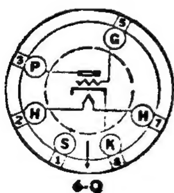
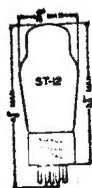


Sylvania

TYPE 6AC5G

TRIODE DE PUISSANCE

A μ ELEVE



CARACTERISTIQUES

Tension de chauffage CA ou CC.	6,3 volts
Courant de chauffage	0,4 ampère
Ampoule	ST-12
Culot moyen octal 6 broches	6-Q
Position de montage	Toutes

Type 6AC5G (suite)

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE CLASSE A A COUPLAGE DIRECT AVEC UN TUBE 6P5G.

Tension de chauffage	6,3 volts
Tension d'alimentation plaque	250 volts max.
Tension grille *	* volts
Dissipation de plaque	10 watts max.
Courant plaque	32 ma.
Courant plaque du tube pilote	5,5 ma.
Signal à la grille du tube pilote	16,5 vols effic.
Résistance de charge	7.000 ohms
Distorsion harmonique totale	10 pour cent
Puissance utile **	3,7 watts

* Le tension de polarisation des deux tubes 6AC5G et 6P5G est développée automatiquement (voir schéma ci-dessous.)

** Il est possible d'obtenir une puissance utile de 4,3 watts si le tube d'attaque fonctionne jusqu'au point de courant de grille. Dans ces conditions, la distorsion est approximativement 16 p. c.

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE CLASSE B

Tension plaque	250 volts max.
Courant de pointe plaque par tube	110 ma. max.
Dissipation plaque	10 watts max.

Fonctionnement-type — Deux tubes 6AC5G :

Tension de chauffage	6,3 volts max.
Tension plaque	250 volts max.
Tension grille	0 volt
Signal de pointe d'entrée (grille à grille) ...	70 volts
Courant plaque (signal nul)	5 ma.
Résistance de plaque (plaque à plaque)	10.000 ohms
Puissance utile	8 watts

* Avec signal d'entrée de 950 milliwatts de grille à grille.

APPLICATION.

Le type Sylvania 6AC5G est un amplificateur triode puissance classe A qui fonctionne avec une tension de grille positive et qui peut utiliser un tube 6P5G comme pilote.

Il est entendu que la vente de ce tube n'implique pas de licence concernant les brevets des circuits spéciaux de couplage et Hygrade Sylvania Corporation, ni son représentant en Belgique, n'assument aucune responsabilité quant à l'utilisation de ce tube dans des circuits sans licence.

Quoique le fonctionnement avec grille positive rende ce tube applicable aux circuits classe B ce tube a été étudié pour donner un rendement optimum en classe A avec couplage direct, comme indiqué ci-dessous.

La fonction principale de la résistance de 25,000 ohms est d'empêcher un courant excessif lors de l'allumage du tube 6AC5G. La résistance totale dans le circuit de grille du tube 6P5G ne peut dépasser 1 mégohm.

